



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung	1
1.1 Kennzeichnung Getriebe	1
1.2 Kennzeichnung Winkelgetriebe	2
2 Technische Daten	3
2.1 Füllmengen	3
3 Sicherheitshinweise	4
3.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	4
3.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	4
3.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	4
3.4 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen	5
4 Reparaturhinweise	6
4.1 Allgemeine Hinweise	6
4.2 Sauberkeitsregeln	6
4.3 Allgemeine Reparaturhinweise	7
4.4 Kontaktkorrosion	8
30 - Kupplung	10
1 Kupplung	10
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	10
1.2 Kupplungs-Abschlussdeckel aus- und einbauen	10
1.3 Doppelkupplung ausbauen	14
1.4 Doppelkupplung einbauen	17
34 - Betätigung, Gehäuse	25
1 Mechatronik	25
1.1 Montageübersicht - Mechatronik	25
1.2 Ölwanne aus- und einbauen	26
1.3 Mechatronik aus- und einbauen	29
2 Schaltbetätigung	31
2.1 Montageübersicht - Griff für Wählhebel	31
2.2 Montageübersicht - Schaltbetätigung	35
2.3 Notentriegelung aus Stellung P	36
2.4 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	37
2.5 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	39
2.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	41
2.7 Schaltbetätigung prüfen	42
2.8 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	45
2.9 Dichtring für Welle für Parksperre ersetzen	47
3 Getriebe aus- und einbauen	50
3.1 Getriebe ausbauen	50
3.2 Getriebe einbauen	72
3.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	76
4 Winkelgetriebe	78
4.1 Montageübersicht - Winkelgetriebe	78
4.2 Winkelgetriebe ausbauen	78
4.3 Winkelgetriebe einbauen	82
4.4 Anzugsdrehmomente für Winkelgetriebe	83
5 Aggregatelagerung	85
5.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	85
6 Transport des Getriebes	87



7	Befestigung am Motor- und Getriebehälter	88
8	Getriebeöl-Kreislauf	89
8.1	Montageübersicht - Getriebeöl-Kreislauf	89
8.2	Getriebeölkühler aus- und einbauen	89
8.3	Getriebeölfilter aus- und einbauen	92
8.4	Motor für Zusatzhydraulikpumpe 1 für Getriebeöl V475 aus- und einbauen	93
9	Getriebeöl	96
9.1	Übersicht Ablass- und Kontrollschrauben	96
9.2	Werkzeuge für den Getriebeölwechsel	96
9.3	Getriebeölstand prüfen	98
9.4	Getriebeöl ablassen und auffüllen	101
35	Räder, Wellen	104
1	Räder und Wellen zerlegen und zusammenbauen	104
39	Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	105
1	Dichtringe	105
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	105
1.2	Dichtring links ersetzen	105
1.3	Dichtring rechts ersetzen	108
2	Ausgleichsgetriebe	112
2.1	Flanschswelle rechts aus- und einbauen	112
3	Achsöl	114
3.1	Achsöl-Stand prüfen	114
3.2	Achsöl ablassen und auffüllen	114
4	Bauteile des Winkelgetriebes	119
4.1	Montageübersicht - Bauteile des Winkelgetriebes	119
4.2	Dichtringe für Winkelgetriebe ersetzen	124
4.3	Dichtring rechts ersetzen	124
4.4	Dichtring links ersetzen	126
4.5	Nadellager für Flanschswelle rechts ersetzen	127
4.6	Abtriebsflansch aus- und einbauen	128
5	Getriebesteuerung	149
5.1	Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung	149